

SECȚIUNEA 11 – 1.1**BIORESURSE**

Sesiune on line

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Ioan CALINESCU - Președinte
Conf.dr.ing. Petre CHIPURICI - Membru
Conf.dr.ing. Aurelian Cristian BOSCORNEA - Membru
Conf.dr.ing. Adina GAVRILA - Membru
Sl.dr.ing. Ioana ASOFIEI - Secretar

08.05.2020

1. Coloranți naturali fluorescenți

Student: Loredana-Elena COMĂNESCU, anul II master BBTC, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: conf. dr. ing. Cristian BOSCORNEA, Sl.dr.ing. Ioana ASOFIEI, Departamentul Bioresurse și Știința polimerilor

2. Sinteze enzimatică de coloranți

Student: Laura-Iuliana STROE, anul II master BBTC, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: conf. dr. ing. Cristian BOSCORNEA, Sl.dr.ing. Ioana ASOFIEI, Departamentul Bioresurse și Știința polimerilor

3. Celule solare de tip Gratzel

Student: Robert-Mădălin LUCACI, anul II master BBTC, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: conf. dr. ing. Cristian BOSCORNEA, Sl.dr.ing. Ioana ASOFIEI, Departamentul Bioresurse și Știința polimerilor

4. Materiale colorate cu absorbție și emisie controlată pe bază de coloranți naturali

Student: Diana Ioana BULIGA, anul II master BBTC, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: conf. dr. ing. Cristian BOSCORNEA, Sl.dr.ing. Ioana ASOFIEI, Departamentul Bioresurse și Știința polimerilor

5. Aplicații fotocatalitice ale TiO₂ sensibilizat cu coloranți naturali

Student: Marinela-Iuliana NIȚĂ, anul II master BBTC, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: conf. dr. ing. Cristian BOSCORNEA, Sl.dr.ing. Ioana ASOFIEI, Departamentul Bioresurse și Știința polimerilor

6. Posibilități de valorificare a fructelor de *Prunus spinosa*

Student: Ana-Maria DRĂGHICI-POPA, anul IV CEPA, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor.

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ștefan TOMAS, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

7. Optimizarea extracției de biocompnenți din biomasa algală

Student: Gabriela PETRIȘOR, anul II master EPCAM, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor.

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Petre CHIPURICI, Sl. dr. ing. Aurel DIACON, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

8. Extracția beta-carotenului cu ajutorul unui solvent ecologic în prezența US

Student: Roxana-Andreea NICULAE, anul I master PCCP, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Petre CHIPURICI, Sl. dr. ing. Aurel DIACON, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

9. Obținerea biodieselului în cataliză eterogenă

Student: George POPA, anul I master BBTC, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Petre CHIPURICI, Sl. dr. ing. Aurel DIACON, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

10. Superbaze organice fixate pe silice pentru sinteza biodieselului în cataliză eterogenă

Student: Larisa ALEXANDRU, anul II master BBTC, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Sl. dr. ing. Aurel DIACON, Conf.dr.ing. Petre CHIPURICI, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

11. Procesarea mierii - metode convenționale și asistate de ultrasunete

Student: Lavinia CHIRĂNESCU, Mihaela CISMARU, anul I master BBTC, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Sl. dr. ing. Aurel DIACON, Conf.dr.ing. Petre CHIPURICI, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

12. Conversia reziduurilor de banană pentru obținerea de compuși valoroși

Student: Roxana Florina STANCIU anul II Master BBTC, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Conf.dr.ing. Adina Ionuța GAVRILĂ, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

13. Antioxidanți din reziduurile alimentare

Student: Sandra Maria SAMOILĂ anul II Master BBTC, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Conf.dr.ing. Adina Ionuța GAVRILĂ, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

14. Surfactanți din surse regenerabile cu aplicații în șampoane

Student: Andreea Elena PASĂRE anul II Master BBTC, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Conf.dr.ing. Adina Ionuța GAVRILĂ, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

15. Extracția uleiurilor esențiale din diferite sortimente de mușețel – considerații economice

Student: Cristina Luciana NEGREA anul II Master BBTC, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Conf.dr.ing. Adina Ionuța GAVRILĂ, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

16. Extracția principiilor active din iederă (*Hedera helix L.*)

Student: Andreea Gabriela COMĂRNICEANU anul I Master BBTC, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Conf.dr.ing. Adina Ionuța GAVRILĂ, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

17. Prepararea catalizatorilor pe bază de sfere goale de silice dopate cu metale și oxizi metalici, asistată de coloizi polimerici

Student: Andreea DAVID, anul I master BBTC, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Sl. dr. ing. Aurel DIACON, Sl.dr.ing. Adrian TRIFAN, Departamentul Bioresurse și Știința polimerilor

18. Obținerea esterilor etilici ai acizilor grași – analiză critică a procedeelelor

Student: Adina-Gabriela BUESCU, anul I master BBTC, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Conf.dr.ing. Petre CHIPURICI, Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

SECȚIUNEA 11 – 1.2**ȘTIINȚA ȘI INGINERIA POLIMERILOR***Sesiune on line***Comisia de examinare**

Prof.dr.ing. Cătălin ZAHARIA - Președinte
Prof.dr.ing. Sorina-Alexandra GÂREA - Membru
Conf.dr.ing. Paul-Octavian STĂNESCU - Membru
Ș.l.dr.ing. Adi GHEBAUR - Membru
As.drd. ing. Ionuț-Cristian RADU - Secretar

08.05.2020**1. Nanoparticule autoasamblabile pe baza de polimeri naturali modificați pentru terapia cancerului**

Student: Sebastian URSESCU, anul III, Facultatea CASM
Conducător științific: As.drd.ing. Ionuț RADU, Prof.dr.ing. Catalin ZAHARIA
Departamentul BSP

2. Hidrogeluri nanocompozite cu agent de armare modificat de tip hidroxizi dublu stratificați (LDH)

Student: Adelina Francisca GÎȚĂ, Mihaela GEORGESCU anul III, Facultatea CASM
Conducător științific: As.drd.ing. Ionuț RADU, Prof.dr.ing. Catalin ZAHARIA
Departamentul BSP

3. Hidrogeluri termosensibile pe baza de Poli-N-izopropilacrilamida/Alcool polivinilic/argile stratificate pentru discuri intervertebrale

Student: Sabina Gabriela DRĂGUȘIN, Mădălina JIREGHE anul III, Facultatea CASM
Conducător științific: As.drd.ing. Ionuț RADU, Prof.dr.ing. Catalin ZAHARIA
Departamentul BSP

4. Aplicații biomedicale ale proteinelor extrase din coconii de matase

Student: Daria GRIGORI, anul II, Facultatea CASM
Conducător științific: As.drd.ing. Ionuț RADU, Prof.dr.ing. Catalin ZAHARIA
Departamentul BSP

5. Biomateriale compozite cu arhitectura fibroasă pe baza de Gel-APV-GO pentru potențiale aplicații biomedicale

Student: Andreea Catalina IANCU, anul IV, Facultatea FIM
Conducător științific: Prof.dr.ing. Horia IOVU, Dr. Jana GHITMAN
Departamentul BSP

6. Nanoparticule functionalizate: o strategie versatila in transportul agentilor terapeutici

Student: Adriana ZAINEA, anul III, Facultatea CASM

Conducător științific: Prof.dr.ing. Horia IOVU, Dr. Jana GHITMAN

Departamentul BSP

7. Aplicatiile proteinelor in ingineria tisulara

Student: Vlad-Alexandru CRÎNGAȘU, anul II, Facultatea CASM

Conducător științific: Prof.dr.ing. Horia IOVU, As. drd. ing. Iuliana BÎRU

Departamentul BSP

8. Copolimeri ai Anhidridei Maleice cu Potențial de Retenționare a Ionilor Metalelor Tranziționale din Apele Reziduale (*Maleic Anhydride Copolymers with Retention Potential of Heavy Metal Ions from Wastwaters*)

Student: Maria MEMECICĂ, Master anul II SPB, Facultatea CASM

Conducător științific: Conf. dr. ing Ana-Maria ALBU, Departamentul BSP

Prof.dr.ing. Ileana Brândușa RĂU, Departamentul de Chimie Generală

9. Versatilitate Conformațională a Monomerilor Carbazolici destinați Sintezei Ansamblurilor Polimere cu Proprietăți Specializate: Investigații Spectroscopice (*Conformational Versatility of Carbazolic Monomers Intended to Synthesis of Polymer Assemblies with Specialized Properties: Spectroscopic Investigations*)

Student: Vlad Marian TÂRPĂ, Master anul I SPB, Facultatea CASM

Conducător științific: Conf.dr.ing Ana-Maria ALBU, Departamentul BSP

Prof.dr.ing. Ileana Brândușa RĂU, Departamentul de Chimie Generală

10. Arhitecturi Politiofenice Electroactive (*Electroactive Polythiophene Architectures*)

Student: Cristian Alexandru TOADER, Master anul I SPB, Facultatea CASM

Conducător științific: Conf.dr.ing Ana-Maria ALBU

Departamentul BSP

11. PEM: Generarea *in situ* a Arhitecturilor Polielectroliților Solizi cu Abilități Stocatoare de Energie

Student: Mihai-Alexandru UDREA, anul IV, Facultatea CASM

Conducător științific: Conf.dr.ing Ana-Maria ALBU

Departamentul BSP

12. Investigații Preliminare de Sinteză/Caracterizare a Compozițiilor Polimere pentru Acoperiri Autonivelante

Student: Ionuț Cătălin VINTILĂ, anul IV, Facultatea CASM

Conducător științific: Conf.dr.ing Ana-Maria ALBU

Departamentul BSP

13. Compoziții Macromoleculare Biomimetice Auto-Reparatoare cu Utilizare în Tehnica Dentară- *proposal*

Student: Annabelle Timea RĂU, anul II, Facultatea CASM

Conducător științific: Conf.dr.ing Ana-Maria ALBU

Departamentul BSP

14. Studiu de sinteza și reticulare a unui monomer epoxidic derivat din fenoli naturali

Student: Mădălina NECOLAU, Master anul II SPB, Facultatea CASM

Conducător științific: Prof.dr.ing. Horia IOVU, Sl.dr.ing. Celina DAMIAN
Departamentul BSP

15. Sisteme de eliberare controlată pe baza de fibroina din matase naturală pentru terapia cancerului

Student: Vlad MARINESCU, Master anul I SPB, Facultatea CASM

Conducător științific: Prof.dr.ing. Catalin ZAHARIA, As.drd.ing. Ionut RADU
Departamentul BSP

16. Biomateriale polimerice magnetice pentru ingineria tesuturilor

Student: Daniela-Ileana DOBRIN, Master anul I SMART, Facultatea FIM

Conducător științific: Prof.dr.ing. Catalin ZAHARIA, As.drd.ing. Ionut RADU
Departamentul BSP

17. Obținerea și caracterizarea unor particule pe baza de polihidroxicanoati pentru eliberare controlată de principii active

Student: Ioana-Alexandra NICOLAICIUC, Master anul II SB, Facultatea FIM

Conducător științific: Prof.dr.ing. Catalin ZAHARIA, As.drd.ing. Ionut RADU
Departamentul BSP

18. Obținerea și caracterizarea unor nanoparticule pe baza de matase naturală încărcate cu medicamente anticancer

Student: Ana-Maria PASCU, Master anul II SB, Facultatea FIM

Conducător științific: Prof.dr.ing. Catalin ZAHARIA, As.drd.ing. Ionut RADU
Departamentul BSP

19. Sericina din matase naturală, biopolimer versatil pentru aplicații biomedicale

Student: Alina-Andreea MIHAI, Master anul I SMART, Facultatea FIM

Conducător științific: Prof.dr.ing. Catalin ZAHARIA, As.drd.ing. Ionut RADU
Departamentul BSP

20. Studiu de degradare termică a albuminei din ser bovin prin difracție circulară

Student: Andra-Mihaela ONAȘ, Master anul I SPB, Facultatea CASM

Conducător științific: Prof.dr.ing. Horia IOVU
Departamentul BSP

21. Etanșanți/Agenti de Ignifugare de Tip „Spume Hibride” (Sealants and Fire Retardants Hybrid Foams Type)

Student : Kadir DUMAN, Master an II SPB, Facultatea CASM

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ana-Maria ALBU
Departamentul BSP

22. Modificarea Chimică a Suprafeței Pieilor Naturale (Chemical Modification of the Surface of Natural Leathers)

Student: Cosmin Andrei ALEXE, Master an II SPB, Facultatea CASM

Conducător științific: Conf.dr.ing. Ana-Maria ALBU
Departamentul BSP

SECȚIUNEA 2.1

CHIMIE ANALITICA SI ANALIZA INSTRUMENTALA

*Sesiune on line***Comisia de examinare**

Prof. dr. ing. Eugenia Eftimie TOTU- Președinte

Prof. dr.ing. Ana Maria JOȘCEANU

Prof.dr.Claudia Maria SIMONESCU

Conf. dr. Emanuela Mihaela CRĂCIUN

Student Daniel PETRE - Secretar

08.05.2020**1. Microdispozitiv selectiv pentru aplicații clinice***Student:* Daniel-Costinel PETRE. an III SIPPOL Licență, Facultatea Chimie
Aplicată și Știința Materialelor*Conducător științific:* Prof.dr.Eugenia EFTIMIE TOTU, Departamentul Chimie
Analitică și Ingineria Mediului**2. Controlul analitic al producției de cipsuri***Studenti:* **Silvia Corina DUMITRU**, anul II, Master Controlul Analitic al Calității
Mediului și Tehnici de Depoluare, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor*Conducător științific:* Prof.dr.ing.Aurelia Cristina NECHIFOR, Departamentul Chimie
Analitică și Ingineria Mediului**3. Valorificarea cenușii de termocentrală prin transformarea în zeoliți în scopul
eliminării ionilor de Cd(II) din soluții apoase sintetice***Student:* Dhuha SABAH Hasan, anul I Master Protecția Consumatorului. Controlul
Calității Produselor, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor*Conducător științific:* Prof.dr. Claudia-Maria SIMONESCU, Departamentul Chimie
Analitică și Ingineria Mediului**4. Determinarea concentrației de minerale și metale grele din ficatul de oaie***Studenti:* Cursaru Denisa, an II, Master Protecția Consumatorului. Controlul Calității
Produselor, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor*Conducători științifici:* Conf. dr. Mihaela Emanuela CRĂCIUN, Dr. Camelia CRISTEA,
Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului

5. Evaluarea propolisului.

Student: Adelina Dumitru, master anul I, EPCAM

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Ana Maria Joșceanu, Prof.dr.ing. Raluca Isopescu, doctorand Maria Mădălina Nichitoi, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului

6. Ultrafiltrarea prin membrane polimerice in industria alimentara

Studenti: Alina Florentina BELEA, anul II, Master Controlul Analitic al Calității Mediului și Tehnici de Deplouare, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: S.L.dr.ing. Alexandra Raluca GROSU, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului

7. Tehnologia de tratarea apei prin osmoză inversă in industrii a berii.

Studenti: **Denisa-Georgiana Tureac**, anul II, Master Controlul Analitic al Calității Mediului și Tehnici de Deplouare, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof.dr.ing. Aurelia Cristina NECHIFOR, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului

8. Determinarea vitaminei D din ser și alimente prin cromatografie delichide de înaltă performanță

Student: Pușcașu Ana-Maria, anul IA, Licență, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof. Dr. Lupu Stelian, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului

9. Analiza extractelor florilor comestibile

Studenti: Gratiela Elena Popescu, Păun Andreea-Maria an I, Master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor.

Conducători științifici: Conf. dr. Mihaela Emanuela CRACIUN, Dr. Camelia CRISTEA, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului

10. Contaminarea vinurilor roze cu drojdii din genul *Pichia*

Studenti: Dinu Ruxandra, an IV CEPA, Licență. Controlul și Expertiza Produselor Alimentare. Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Conf. dr. Mihaela Emanuela CRACIUN, Dr. Camelia CRISTEA, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului

11. Caracterizarea electrochimică comparativă a unor sorturi de vin roze

Student: Raluca Baicoianu, Master Protecția Consumatorului.

Controlul Calității Produselor, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof.dr. Eugenia EFTIMIE TOTU, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului

12. Incidenta *Salmonella Typhi* și *Paratyphi* asupra faunei pe de lacul de acumulare Golesti, județul Argeș

Studenti: Chiranescu Veronica, an II, Master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Conf. dr. Mihaela Emanuela CRACIUN, Dr. Camelia CRISTEA, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului

13. Concentrarea proteinelor prin ultrafiltrare din subproduse ale industriei laptelui

Studenti: Oana BRINZA, anul I, Master Controlul Analitic al Calității Mediului și Tehnici de Deplouare, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: S.L.dr.ing. Alexandra Raluca GROSU, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului

14. Activitatea bactericidă a uleiurilor esențiale asupra tulpinilor de bacterii și fungi

Studenti: Tudor Stefania, an II, Master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Conf. dr. Mihaela Emanuela CRACIUN, Dr. Camelia CRISTEA, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului

15. Tehnici membranare pentru recuperarea metalelor grele din soluții apoase diluate

Studenti: Metodi **Daniel JIANU**, Iris Valentina MUSAT anul II, Master Controlul Analitic al Calității Mediului și Tehnici de Deplouare, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof.dr.ing. Aurelia Cristina NECHIFOR, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului

16. Identificarea prin microscopie electronică a explozivilor din probele de sol

Student: Ramona Elena ONCIOIU, anul II, Master Aplicații ale Chimiei în Expertizele Juridice, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof.dr.ing. Gheorghe NECHIFOR, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului

17. Electrozi potasiu selectivi

Student: Dragos Voicu, anul II Inginerie Chimică, Licență, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof.dr. Eugenia EFTIMIE TOTU, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului

18. Noi informații privind identificarea și cercetarea urmelor de maini

Studenti: Elena ENACHE, anul II, Master Aplicații ale Chimiei în Expertizele Juridice, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof.dr.ing. Gheorghe NECHIFOR, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului

19. Determinarea conținutului în ioni de sodiu din ape minerale comerciale

Student: Alina Andreea Stoica, anul II Master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof.dr. Eugenia EFTIMIE TOTU, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului

20. Aspecte moderne în analiza fizico-chimică a drogurilor

Student: Ana-Eliza Raicovescu, anul I, Master Aplicații ale Chimiei în Expertizele Juridice, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof.dr.ing. Gheorghe NECHIFOR, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului

21. Separarea recuperativa a cuprului prin membrane lichide

Studenti: Daniela-Dumitra NEGOI (ANDRONIC), anul II, Master Controlul Analitic al Calității Mediului și Tehnici de Deplouare, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof.dr.ing.Aurelia Cristina NECHIFOR, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului

22. Identificarea furadanului in probe biologice

Studenti: Irina Roxana BORDEIANU, anul II, Master Aplicații ale Chimiei în Expertizele Juridice, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof.dr.ing.Gheorghe NECHIFOR, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului

23. Efectul agenților tensioactivi asupra capacității de reținere a ionilor de Cd(II) pe nanoparticule de ferită de cobalt

Student: Maria-Lavinia STANCIU, anul II Master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof.dr.Claudia-Maria SIMONESCU, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului

24. Procesul tehnologic de obtinere a iaurturilor dietetice

Student: Raluca GAVRILĂ, anul I Master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Ș.l.dr.ing.Alexandra Mocanu, Ș.l.dr.ing. Gabriela Isopencu.

SECȚIUNEA 11 – 2.2**PROTECTIA MEDIULUI**

*Sesiune online
ora 9:00*

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Cristina ORBECI	Președinte
Prof.dr.ing. Simina ȘTEFAN	Membru
Conf. dr.ing.Cristina MODROGAN	Membru
Ș.l. dr.ing. Madelene DANCILA.	Membru
Studenta Iuliana PREDOIU	Secretar

8.05.2020

1. Epurarea apelor cu continut de arsen

Student: APETROAIA Maria Mădălina, anul IV Ingineria și Protecția Mediului în Industria Chimică și Petrochimică,
Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Conducător științific: Conf.dr.ing. Cristina MODROGAN, Departament CAIM, FCASM

2. Degradarea fotocatalitică a coloranților din apele reziduale

Student : NEDELUCU Diana Iuliana, anul IV Ingineria și Protecția Mediului în Industria Chimică și Petrochimică,
Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Conducător științific: Conf.dr.ing. Cristina MODROGAN, Departament CAIM, FCASM

3. Recuperarea produselor secundare rezultate de la distrugerea deșeurilor de vopsea

Student: MATEI Cătălina Elena, anul IV Ingineria și Protecția Mediului în Industria Chimică și Petrochimică,
Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Conducător științific: Conf.dr.ing. Cristina MODROGAN, Departament CAIM, FCASM

4. Evaluarea incidenței pesticidelor în probele de mediu

Student: AIRINEI Denisa Nicoleta, Master anul II Ingineria Mediului,
Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Conducător științific: Conf.dr.ing. Cristina MODROGAN, Departament CAIM, FCASM

5. Epurarea apelor cu substanțe organice cu ajutorul hidroxizilor dublu lamelari,

Student: IONESCU Bianca, Master anul II Ingineria si Protectia Mediului in Industria Chimica si Petrochimica,

Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Conf.dr.ing. Cristina MODROGAN, Departament CAIM, FCASM

6. Tratarea ex-situ a apelor subterane utilizând magnetita funcționalizată,

Student: VLAD Eliza, Master anul II Ingineria Mediului,

Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Conf.dr.ing. Cristina MODROGAN, Departament CAIM, FCASM

7 Îndepărtarea ionilor de fier din ape uzate sintetice prin procesul de electrodiализă

Student: SCARLAT Adina Alexandra, Master an I Ingineria Mediului,

Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: S.L. dr. ing. Simona CĂPRĂRESCU, Departament CAFE,
Conf. dr. ing. Cristina MODROGAN, Departament CAIM

8 Reciclarea chimica a polipropilena

Student: MANOLACHE Mihaela Cătălina, an VI Ingineria si Protectia Mediului in Industria Chimica si Petrochimica,

Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: S.L. dr. ing. Annette Madelene Dancila, Departament CAIM,

9. Metode fizice de separare a substantelor poluante din apele uzate (filtrarea) –

Student: MINCU Alina, anul IV Ingineria si Protectia Mediului in Industria Chimica si Petrochimica,

Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Cristina ORBECI

10. Epurarea apelor reziduale prin procese de oxidare avansata

Student: STOICU Monica, anul IV Ingineria si Protectia Mediului in Industria Chimica si Petrochimica,

Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Cristina ORBECI

11. Reciclarea deseurilor din cauciuc

Student: COMAN Mihai, anul IV Ingineria si Protectia Mediului in Industria Chimica si Petrochimica,

Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Simina Daniela ȘTEFAN

12. Reciclarea bateriilor uzate

Student: IORDACHE Silviu, anul IV Ingineria si Protectia Mediului in Industria Chimica si Petrochimica,

Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Simina Daniela ȘTEFAN

13. Masinile electrice o alternativa viabila?

Student: RAHĂU Teodor, anul IV Ingineria si Protectia Mediului in Industria Chimica si Petrochimica,
Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Conducători științifici: Prof. dr. ing. Simina Daniela ȘTEFAN

14. Evaluarea calității factorilor de mediu apă și sol pe valea Prahovei, zona Castel Peleş

Student: PREDOIU Iuliana Master an II IM
Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Conducători științifici: Prof. dr. ing. Simina Daniela ȘTEFAN

15. Statii de sortare a deseurilor municipale, Studiul de caz Statia de sortare ROM Waste**Solution**

Student: GAVRILĂ (Lefter) Elena, Master an II CAMTD
Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Conducători științifici: Prof. dr. ing. Simina Daniela ȘTEFAN

16. Proiectarea si realizarea obiectivelor turistice in concordanta cu legislatia de mediu in vigoare

Student: COMȘA Irina Magdalena, Master an I CAMTD
Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Conducători științifici: Prof. dr. ing. Simina Daniela ȘTEFAN

17. Suprafertilizarea solurilor cu îngrășăminte pe bază de azot și influența acestora asupra mediului

Student: DINCĂ Maria, an IV Ingineria si Protectia Mediului in Industria Chimica si Petrochimica,
Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Conducători științifici: Sl. dr. ing. Oanamari Daniela ORBULEȚ

18. Prelucrarea nămolului biologic în scopul valorificării agricole

Student: ZAROFIN Mirela, an IV Ingineria si Protectia Mediului in Industria Chimica si Petrochimica,
Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Conducători științifici: Sl. dr. ing. Oanamari Daniela ORBULEȚ

19. Reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de haldele de steril

Student: DĂNĂILĂ Gabriela, an IV Ingineria si Protectia Mediului in Industria Chimica si Petrochimica,
Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Conducători științifici: Sl. dr. ing. Oanamari Daniela ORBULEȚ

20. Reținerea azotaților din apele subterane utilizând bariere reactive permeabile

Student: ANGHEL Maria, Master an II Ingineria Mediului
Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Conducători științifici: Sl. dr. ing. Oanamari Daniela ORBULEȚ

21. Energie regenerabilă, panouri fotovoltaice

Student: ALBU Robert, Master an II Ingineria Mediului

Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Sl. dr. ing. Annette Madelene DĂNCILĂ

22. Sistem integrat de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări în județul Prahova

Student: VOICILĂ Corina și

MANOLACHE Mihaela Cătălina, an IV Ingineria și Protecția Mediului în
Industria Chimică și Petrochimică,

Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Rodica STĂNESCU

23. Obținerea biogazului prin fermentație anaerobă

Student: VOICILĂ Corina an IV Ingineria și Protecția Mediului în Industria Chimică
și Petrochimică,

Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Cristina ORBECI, CAIM
Conf. dr. ing. Oana PÂRVULESCU, ICB

24. Studiul compusilor cancerigeni din țigările normale și electronice

Student: PARASCHIV Daniel Nicolae, Master an II CACMTD

Facultatea: Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Simina Daniela ȘTEFAN

SECȚIUNEA 11 – 3.1**CHIMIE ANORGANICĂ**

*Sesiune online
ora 10.00*

Comisia de examinare

Prof. dr. hab. ing. Daniela BERGER - Președinte
Prof. dr. ing. Cristian MATEI
Prof. dr. ing. Florina DUMITRU
Conf. dr. ing. Carolina CONSTANTIN
S.l. dr. ing. Maria ALEXANDRU
Secretar: Doctorand Ana-Maria BREZOIU

8.05.2020

1. Complecși ai aurului cu potențial terapeutic

Studenti: Vlad ILIE, Alexandru Tudor VISAN, anul IB, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof. dr. Florina DUMITRU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

2. Controlling Automobile Emissions

Student: Madeleine Irma NJAMPOU DJUKWE, an I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: SL Maria-Gabriela ALEXANDRU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

3. Aplicații biomedicale ale nanoparticulelor de argint

Student: Ana-Maria PUȘCAȘU, anul IA, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Cristian MATEI, Prof. Daniela BERGER
Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

4. Particule magnetice. Obținere și aplicații

Studenti: Andrei NEGREA, Lorenzo-Patrick JERCAN, anul IB, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Cristian MATEI, Prof. Daniela BERGER
Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

5. Photochromic lenses

Studenti: Melodi OKUT, Andreea DRAGNE, an I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: SL Maria-Gabriela ALEXANDRU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

6. Paladiu metalul viitorului

Student: Dumitru GURANDA, anul IA, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Cristian MATEI, Prof. Daniela BERGER Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

7. Sulfuri. Obținere, proprietăți și aplicații

Studentă: Florentina Andreea MAICANU, anul IA, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Daniela BERGER, Prof. Cristian MATEI Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

8. Carbides

Studenti: Theodora Maria APOSTOL, Marius-Alexandru-Cezar LUPESCU, an I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: SL Maria-Gabriela ALEXANDRU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

9. Impact of heavy metals on enviromental pollution

Student: Beatrix-Anastasia BOBIA, an I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: SL Maria-Gabriela ALEXANDRU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

10. Sinteza și caracterizarea combinației complexe tetraclorocuprat(II) de dietilamoniu

Studenti: Valentin LUPU, Andrei-Răzvan UDREA, anul IA, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: stud. Simona IONIȚĂ, Prof. dr. ing. Cristian MATEI, Prof. Daniela BERGER, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

11. Obținerea și caracterizarea unor extracte polifenolice și încapsularea acestora în silice mezoporoasă

Student: Samuel MINEA, anul III IIPCB, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Doctorand Ana-Maria Brezoiu, Prof. dr. ing. Daniela BERGER, Prof. Cristian MATEI, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

12. Îmbunătățirea solubilității resveratrolului în lichide biologice prin încapsulare în silice mezoporoasă cu rețea de pori cu simetrie cubică

Studenti: Simona IONIȚĂ, Daniel LINCUI, anul IV CISOPC, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: CSIII Raul-Augustin MITRAN, Institutul de Chimie-Fizică "Ilie Murgulescu", Prof. dr. ing. Daniela BERGER, Prof. Cristian MATEI Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

13. A Brief Introduction Into The Biochemistry of the Brain

Student: Raluca-Alexandra VICOL, an I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: SL Maria-Gabriela ALEXANDRU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

14. Pollution in the Troposphere

Student: Alexandra-Alina POPESCU, an I, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducător științific: SL Maria-Gabriela ALEXANDRU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

15. Aprecierea și controlul parametrilor calitativi ai ceaiului

Student: George Valentin SĂFTOIU, anul II Master CCSPA, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Prof. dr. Ana Maria JOSCEANU Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului; Conf. dr. Carolina CONSTANTIN, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

16. Evaluarea calității cafelei

Student: Georgeta STAN, anul II Master CCSPA, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Prof. dr. Ana Maria JOSCEANU Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului; Conf. dr. Carolina CONSTANTIN, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

17. Separarea compușilor aromatici prin flotație

Student: Alexandra Alice RADULESCU, anul II Master EPCAM, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Conf. dr. Carolina CONSTANTIN, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

18. Metode de apreciere a prospețimii ouălor

Student: Andreea BADIU, anul II IPA 723, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Conducător științific: S.I. dr. Luminița CRĂCIUN, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

19. Influența funcționalizării și a dimensiunii porilor silicei mezoporoase asupra profilelor de eliberare a resveratrolului

Studenti: Daniel Lincu anul II (Master - Materiale compozite avansate cu destinații speciale) și Simona Ioniță - anul IV (CISOPC)

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Daniela BERGER, Prof.dr.ing. Cristian MATEI, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

SECȚIUNEA 11 – 3.2**CHIMIE FIZICĂ ȘI ELECTROCHIMIE**

Sesiune online

Comisia de examinare

Prof. dr. hab. ing. Catinca SECUIANU - Președinte
Prof. dr. ing. Anca COJOCARU
Conf. dr. Maria MIHALY
Conf. dr. ing. Ioana MAIOR
Ș.l. dr. ing. Sergiu SIMA
Ș.l. dr. ing. Radu RACOVIȚĂ
Prof. dr. ing. Luisa PILAN - Secretar

8.05.2020

1. Dezvoltarea unei tehnologii de recuperare a unor metale din deșeuri miniere

Student: Andreea Maria NEACȘU (ȘANDRU), anul II Master EPCAM, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Conf. dr. Maria MIHALY, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

2. Dezvoltarea unei metodologii de recuperare a deșeurilor tehnologice identificate și caracterizate în cadrul proceselor de fabricare a servomotoarelor electrice

Student: Andreea Irina UDRESCU, anul II Master EPCAM, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Conf. dr. Maria MIHALY, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

3. Procesul de pasivare a titanului prin anodizare – condiții de operare și aplicații

Student: Sebastian George CIOBANU, anul II Master EPCAM, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ioana MAIOR, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

4. Utilizarea voltametriei ciclice pentru determinarea concentrației compușilor fenolici din vinuri

Student: Diana Petruța CICAN, anul II Master EPCAM, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ioana MAIOR, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

5. Determinarea unor contaminanți din bauturile alcoolice prin gaz – cromatografie

Student: Ștefana – Petruța BĂLĂRIE, An III, 1131 CEPA, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Conf. dr. Maria MIHALY, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

6. Influenta unor parametri ai procesului de afumare asupra acumulării de hidrocarburi aromatice policiclice în cârnații de porc

Student: Maria Daniela CIUCA, anul III IMed, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: S.l. dr. ing. Radu RACOVITĂ, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

7. Critical properties, normal boiling temperatures, and acentric factors of several ionic liquids

Student: Colleen Carol O'DOWD, anul II, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: S.l. dr. ing. Sergiu Sima, Prof. dr. hab. ing. Catinca Secuianu, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

8. Evaluarea prin metode electrochimice a rezistenței la coroziune a unor acoperiri pe bază de rășini epoxidice obținute din uleiuri vegetale

Studenti: Ionuț-Alexandru POPA, Iulian CUIBARU, Andrei-Laurențiu MATEI, anul III IIPCB, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof. dr. ing. Anca COJOCARU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

9. Studiul unui sistem compozit Al₂O₃-Chitosan folosit pentru protecție anticorrosivă în mediu conținând ioni clorură

Studenti: Paula Ioana GÎLICELE, anul III IIPCB, Diana-Iustina GIREADĂ, Nicoleta-Roxana TUDOR, anul III IMed, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Anca COJOCARU, Conf. dr. ing. Ioana MAIOR, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

10. Studiul efectului salin primar în cinetica reacției de oxidare a iodurii cu peroxodisulfat

Student: Maria Daniela CIUCA, anul III IMED, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: S.l. dr. ing. Radu RACOVITĂ, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

11. Reducerea electrochimică a sărurilor de aril diazoniu – aplicații în modificarea suprafețelor metalice pentru controlul coroziunii

Studenti: Andra MODRUZ, Adelina DUMITRU, anul I Master EPCAM, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof. dr. ing. Luisa PILAN, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

12. Acoperiri anticorozive pentru oțeluri obținute prin reducerea sărurilor de aril diazoniu

Studenti: Adelina DUMITRU, Andra MODRUZ, anul I Master EPCAM, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof. dr. ing. Luisa PILAN, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

13. Determinări electrochimice a unor acoperiri ecologice pe bază de silani

Student: Karla PADURARU, MSc, anul II, CACMTD, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: S.I. dr. ing. Ioana-Alina CIOBOTARU, Prof. dr. ing. Dănuț-Ionel VĂIREANU, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

14. Metode predictive pentru estimarea proprietatilor termofizice ale lichidelor ionice utilizate in bioprocese

Student: Istvan Mogos, anul II Master Energy Engineering, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Conducători științifici: S.I. dr. ing. Sergiu Sima, S.I. dr. ing. Adrian Crisciu, Prof. dr. hab. ing. Catinca Secuianu, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

15. Identificarea unor surse de poluare cu metale grele in imprejurimile unor exploatari miniere dezafectate

Student: Ionuț FORCOȘ, anul II Master EPCAM, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Conf. dr. Maria MIHALY, Departamentul de Chimie Anorganică, Chimie Fizică și Electrochimie

SECȚIUNEA 11-4 CHIMIE ORGANICĂ ȘI ALIMENTARĂ

Sesiune online

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Raluca STAN - Președinte
Conf.dr.ing. Daniela ISTRATI
Conf.dr.ing. Alina SIMION
Conf.dr.ing. Nicoleta CHIRA
Student – Alina CÎCIU - Secretar

8.05.2020

1. Utilizări avansate ale deșeurilor din industria vitivinicolă

Student: Robert ȚINCU, anul II Master Controlul Calității și Siguranța Produselor Alimentare, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Cristina TODAȘCĂ, Departamentul Chimie Organică „Costin Nenițescu”

2. Materiale și tehnici folosite în scriptoriile Mănăstirii Dragomirna: studiul a două liturghiere miniaturate de secol XVII

Studentă: Iulia Maria CANIOLA, anul II Master Produse Farmaceutice și Cosmetice, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Daniela ISTRATI, Departamentul Chimie Organică „Costin Nenițescu”, Dr.ing. Elena BADEA, Centrul Național de Cercetări Pielărie și Textile

3. Polizaharide cu activitate de hidrocoloid din *Psyllium*

Studentă: Ruxandra SIMION, anul II Master Controlul Calității și Siguranța Produselor Alimentare, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof.dr.ing. Raluca STAN, Departamentul Chimie Organică „Costin Nenițescu”

4. Autentificarea untului pe baza datelor 1H-RMN

Studente: Ana-Maria DĂNESCU, anul II Master Controlul Calității și Siguranța Produselor Alimentare, Raluca DUMITRIU și Elena MOISE, anul I Master Controlul Calității și Siguranța Produselor Alimentare, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Conf.dr.ing. Nicoleta CHIRA, Departamentul Chimie Organică „Costin Nenițescu”

5. Dezvoltarea unei metode de identificare și dozare a adausurilor de grăsimi exogene în brânza proaspătă din lapte de vacă

Studentă: Elena Lavinia NEAGU, anul II Master Controlul Calității și Siguranța Produselor Alimentare, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Cristina TODAȘCĂ, Departamentul Chimie Organică „Costin Nenițescu”

6. Utilizarea metodelor mecanicii cuantice pentru evaluarea proprietăților odorante ale unor molecule din moscul natural și sintetic

Studentă: Alina CÎCIU, anul II Master Produse Farmaceutice și Cosmetice, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Conf.dr.ing. George MARTON, Departamentul Chimie Organică „Costin Nenițescu”

7. Modificări ale parametrilor biologici în timpul tratamentului cu medicamente hipolipemiante”

Studentă: Anca FĂCĂ, anul II Master Produse Farmaceutice și Cosmetice, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Conf.dr.biochim. Bogdan MANOLESCU, Departamentul Chimie Organică „Costin Nenițescu”

8. Sisteme disperse de acoperire, de uz dermatologic, pentru camuflaj militar

Studentă: Georgiana Cornelia ISPAS, anul II Master Produse Farmaceutice și Cosmetice, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Alina SIMION, Departamentul Chimie Organică „Costin Nenițescu”, C.S.I.Dr.ing. Valentin RĂDIȚOIU, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie-ICECHIM

9. Recuperarea și caracterizarea proteinelor din pește

Studentă: Alexandra RUGEANU, anul II Master Controlul Calității și Siguranța Produselor Alimentare, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Cristina TODAȘCĂ, Departamentul Chimie Organică „Costin Nenițescu”

10. Tratamente pe bază de nanotuburi de haloisit pentru protecția și consolidarea artefactelor din piele

Studentă: Simona Maria PĂUNESCU, anul II Master Produse Farmaceutice și Cosmetice, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Daniela ISTRATI, Departamentul Chimie Organică „Costin Nenițescu”, Dr.ing. Elena BADEA, Centrul Național de Cercetări Pielărie și Textile

11. Modificări compoziționale ale vinurilor Tămâioasa Românească din clonele 5PT și 36PT

Studentă: Sorana PETRE, anul IV Chimie Alimentară și Tehnologii Biochimice, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Cristina TODAȘCĂ, Departamentul Chimie Organică „Costin Nenițescu”

12. Oleogeluri de uz alimentar pe bază de ulei de cânepă

Student: Nicolae ADAMACHI, anul II Master Controlul Calității și Siguranța Produselor Alimentare, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Raluca STAN, Ș.l.dr.ing. Aurelia BRATU, Departamentul Chimie Organică „Costin Nenițescu”

13. Produse de tip branză vegetală din semințe de cânepă

Studentă: Ștefania DAVID, anul IIMaster Controlul Calității și Siguranța Produselor Alimentare, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof.dr.ing. Raluca STAN, Departamentul Chimie Organică „Costin Nenițescu”

14. Optimizarea procesului de extracție a pectinelor din gutui

Studentă: Oana PASCARIU, anul I Master Protecția Consumatorului. Controlul Calității Produselor, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristian SIMION, Departamentul Chimie Organică „Costin Nenițescu”

15. Optimizarea reactorului bi-enzimatic discontinuu de obținere a manitolului din fructoză cu regenerarea continuă *in situ* a cofactorului NADH

Studentă: Ioana-Mirela PEPTĂNARU, anul I Master Controlul Calității și Siguranța Produselor Alimentare, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof.dr.ing. Gheorghe MARIA, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică

16. Sinteza unor nitrozoderivați ai medicamentului *Carprofen*, cu potențial effect farmacologic

Studentă: Oana POPA, anul IV Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Alina SIMION, Departamentul Chimie Organică „Costin Nenițescu”, Dr. Florea DUMITRAȘCU, Centrul de Chimie Organică „Costin D. Nenițescu” al Academiei Române

17. Sisteme heterogene de tip barieră de protecție solară pentru piele

Studentă: Raluca MANEA, anul II Master Produse Farmaceutice și Cosmetice, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Alina SIMION, Departamentul Chimie Organică „Costin Nenițescu”, C.S.I.Dr.ing. Valentin RĂDIȚOIU, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie-ICECHIM

18. Modificări proteomice induse de dieta hiperlipidemică la modelul de iepure aterosclerotic "New Zeland White Rabbit"

Student: Aurel CERVEANU HOGAȘ, anul II Master Controlul Calității și Siguranța Produselor Alimentare, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: C.S.I.Dr. Felicia Antohe, Institutul de Biologie și Patologie Celulară "Nicolae Simionescu" al Academiei Române, Prof.dr.ing. Raluca STAN, Departamentul Chimie Organică „Costin Nenițescu”

SECȚIUNEA 11.5**Inginerie Chimică și Biochimică***Sesiune on line***Comisia de examinare**

Prof. dr. ing. Costin Sorin BÎLDEA – Președinte

Prof. dr. ing. Anicuța STOICA

Conf. dr. ing. Petrica IANCU

Ș.l. dr. ing. Cristiana Luminița GÎJIU

Asist. ing. Romuald GYÓRGY

Student Gabriel BONCIU – Secretar

08.05.2020**1. Studiul răcirii plăcilor de acid polilactic în matricea de injecție***Student:* Ștefan GABRIAN, anul III, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine.*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Raluca Daniela ISOPESCU, Conf.dr.ing. Paula POSTELNICESCU, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică**2. Noi aspecte privind modelarea hidrolizei celulozei***Student:* Laura CALOTĂ, anul II - Master Ingineria Proceselor Chimice, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor.*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Tănase DOBRE, Conf.dr.ing. Oana Cristina PÂRVULESCU, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică**3. Considerații privind nitrurarea oțelurilor***Student:* Ionuț-Alexandru POPA, Andrei-Laurențiu MATEI, anul III - IIPCB, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor.*Conducător științific:* Prof.dr.ing. Tănase DOBRE, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică**4. Probleme de transfer de masă în vase cu agitare***Student:* Silviu PRODAN, Andreea BURLACU, Silviu BISOC, anul III - IIPCB, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor.*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Tănase DOBRE, Drd.ing. Cristian Eugen RĂDUCANU, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică**5. Studiul comparativ privind procedeele industriale de obținere a polimixinelor cu acțiune antimicrobiană***Student:* Ionuț-Alexandru POPA, anul III - IIPCB, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor.*Conducători științifici:* Prof.dr.ing. Vasile LAVRIC, Ș.l.dr.ing. Gabriela Olimpia ISOPENCU, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică

6. Proiectarea conceptuală și simularea instalației de obținere a solketalului

Student: Mihail CHECIU, anul IV – IIPCB, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor.

Conducători științifici: Conf.dr.ing. Petrica IANCU, Prof.dr.ing. Valentin PLEȘU, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică

7. Obținerea hidrogenului prin metode alternative: simularea instalației de obținere a hidrogenului din sorbitol

Student: Theodor BĂCANU, anul IV – IIPCB, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor.

Conducător științific: Conf.dr.ing. Petrica IANCU, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică

8. Luteina – compus valoros extras din gălbenele prin procedeul cu CO₂ supercritic

Student: Paula GÎLICELE, anul III – IIPCB, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor.

Conducători științifici: Drd. Mihaela POPESCU, Conf.dr.ing. Petrica IANCU, Șl.dr.ing. Gabriela Olimpia ISOPENCU, Prof.dr.ing. Valentin PLEȘU, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică

9. Imobilizarea bacteriilor lactice pe bioceluloză pentru obținerea iaurturilor probiotice

Student: Raluca GAVRILĂ, anul I – Master Protecția consumatorului și controlul calitatii produselor, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor.

Conducători științifici: Șl.dr.ing. Gabriela Olimpia ISOPENCU, Șl.dr.ing. Alexandra MOCANU, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică

10. Filme biodegradabile din chitosan și cianmaldehidă cu activitate antimicrobiană

Student: Loridiana-Ioana DEACONU, anul II – Master Controlul calității și siguranța produselor alimentare, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor.

Conducători științifici: Prof.dr.ing. Anicuța STOICA, Șl.dr.ing. Gabriela Olimpia ISOPENCU, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică

11. Modelarea și simularea instalației de obținere a di-metil-carbonatului

Student: Alina-Elena ILIE, anul IV – IIPCB, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor.

Conducător științific: Asist.ing. Romuald GYÖRGY, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică

12. Proiectarea instalație de obținere a acetatului de vinil

Student: Larisa CHELBA, anul IV – IIPCB, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor.

Conducător științific: Șl.dr.ing. Cristiana Luminița GÎJIU, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică

13. Proiectarea și evaluarea economică a instalației de obținere a stirenului

Student: Ionuț Mădălin COSTACHE, anul IV – IIPCB, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Costin Sorin BÎLDEA, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică

14. Instalația de obținere a butiraldehidei: proiectare, evaluare economică, automatizare

Student: Gabriel BONCIU, anul IV – IIPCB, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor.

Conducător științific: Prof.dr.ing. Costin Sorin BÎLDEA, Departamentul Inginerie Chimică și Biochimică

15. Studiu comparativ morfo-structural al unor substituenți osoși cu aplicații în stomatologie

Student: Cristina DUMITRESCU, anul II - Master Materiale compozite avansate cu destinații speciale, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Asist.dr.ing. Ionela-Andreea NEACȘU, Prof.dr.ing. Ecaterina ANDRONESCU, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

16. Materiale compozite pentru regenerarea osoasă

Studenți: Nicoleta-Florina LABONC, Alexandru SOARE, Anul I, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Prof.dr.ing. Anton FICAI, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

17. Proiectarea și predimensionarea unei instalații pentru producerea de nanostructuri de dioxid de titan cu aplicații în fotocataliză

Student: George-Daniel ENE, Anul IV - SIMONa, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducători științifici: Asist.dr.ing. Vladimir-Lucian ENE, Prof. Dr. Ing. Ecaterina ANDRONESCU, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

18. Studiu privind utilizarea zgurii de turnătorie la fabricarea clincherului într-o fabrică de ciment din România

Studenți: Ștefania CHIRIAC, Marina VLAD, Anul IV - SIMONa, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Zeno GHIZDĂVEȚ, Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale

19. Modelarea și simularea instalației de obținere a di-metil-eterului

Studenți: Bianca Elvira MARTIN, Anul IV - IIPCB, Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Conducător științific: Asist.ing. Romuald GYÖRGY, Departamentul de Inginerie Chimică și Biochimică